AVERTISSEMENTS AGRICOLES DLP 15-5-74 748717

PUBLICATION PÉRIODIQUE

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

ÉDITION DE LA STATION "NORD et PICARDIE" Arras - Tél. 21.04.21
(NORD - PAS-DE-CALAIS - SOMME - AISNE - OISE) - SEINE-MARITIME)

Régisseur de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture, 13, Grand'Place — 62022 ARRAS

C.C.P. LILLE 5701-50

ABONNEMENT ANNUEL 30 F

Bulletin N°10 du 10 MAI 1974

GRANDES CULTURES

PEGOMYIE DE LA BETTERAVE

En dépit des températures fraîches qui ont sévi jusqu'à ces derniers jours, l'activité de cet insecte s'est déjà manifesté dans les cultures. Des pontes d'intensité variable suivant les parcelles ont pu être observées principalement dans la région de Lille-Valenciennes où elles semblent assez généralisées puis dans d'assez nombreux champs de l'Artois-Cambrésis et de la zone littorale élargie. Dans les autres régions du Nord-Pas-de-Calais et de la Picardie des pontes sont également visibles en nombre plus ou moins important suivant les situations.

Nous devons dès à présent, rappeler qu'il est formellement déconseillé d'intervenir prématurement alors que seules les pontes sont visibles.

En effet, le pourcentage de stérilité des oeufs et de mortalité peut être élevé et de plus, les insecticides de contact actuellement sur le marché n'ont pratiquement pas d'action ovicide et leur persistance d'action est assez limitée.

L'activité de la Pégomyie pouvant être très variable d'une pièce à l'autre, nous ne pouvons que recommander une surveillance attentive et régulière des cultures de betteraves afin de déterminer l'opportunité et choisir la date de l'intervention.

Un traitement ne sera réalisé que 2 à 3 jours après une importante éclosion de larves. Dans la pratique, le traitement ne devient nécessaire et ne se justifie qu'à partir du moment où l'on peut observer en moyenne 2 à 4 oeufs par feuille mais aussi et surtout les premières éclosions de jeunes larves sous la forme de petites galeries sinueuses (1 petite galerie pour 2 feuilles en moyenne).

Se rappeler que l'activité des jeunes larves est réduite dans les jours qui suivent l'éclosion. Cette activité est beaucoup plus intense dans la semaine qui suit. Elle peut être très dommageable aux betteraves, principalement là où la végétation est déficiente, ralentie ou retardée du fait de conditions climatiques défavorables.

PUCERONS NOIRS DE LA BETTERAVE

Nous assistons depuis quelques jours à l'installation des premières colonies dans d'assez nombreuses cultures. Si les températures encore fraîches ralentissent leur activité, on peut craindre que celle-ci s'intensifie sensiblement à la suite d'un réchauffement marqué qui pourrait survenir.

Là encore, nous ne pouvons que recommander une surveillance attentive et régulière des cultures afin de déterminer si l'importance des colonies justifie une intervention.

D'une manière générale, le traitement ne deviendra nécessaire que lorsque l'on observera 50 à 100 Pucerons noirs sur 10 betteraves ou 1 betterave sur 2 portant une petite colonie.

.../...

20

IMPRIMERIE DE LA STATION DU NORD-PICARDIE. DIRECTEUR-GÉRANT : L. BOUYX

PUCERONS VERTS DE LA BETTERAVE

Les conditions climatiques de l'hiver ont été en général très favorables au maintien des populations de Pucerons. De plus, les sources printanières de virus sont habituellement assez nombreuses et importantes dans nos régions.

On assiste actuellement à la migration des premièrs pucerons verts ailés sur les cultures de betteraves.

Il est admis généralement qu'une intervention est justifiée lorsque la population moyenne de Pucerons verts est supérieure à 2 à 5 individus pour 10 betteraves.

Là encore, observer attentivement et régulièrement les cultures pour déterminer si une intervention se justifie. Dans l'immédiat, les Pucerons verts encore en nombre limité sont présents dans d'assez nombreuses régions.

Lorsque le traitement sera jusfifié, il sera bien souvent judicieux d'utiliser un produit actif à la fois contre Pégomyies et Pucerons (se réferer à la liste des pesticides homologués ou en autorisation de vente diffusée en Mars dernier).

Rappelons à ce sujet, que les insecticides appliqués lors du semis tels que le Temik (Aldicarbe), le Curater (Carbofuran) et le Thimet (Phorate) sont actifs également contre Pégomyie et Pucerons durant les 50 à 60 jours qui suivent l'application et permettent d'éviter les toutes premières pénétrations de Pégomyie ainsi que les premières infestations de Pucerons dans les conditions présentes.

MILDIOU DE LA POMME DE TERRE - TAS DE DECHETS ET REPOUSSES

Cette année encore, du fait de la douceur des températures hivernales, un nombre relativement élevé de tubercules faiblement contaminés par le mildiou a pu persister dans les sols. Ces tubercules sont à l'origine de repousses présentes dans les champs (céréales en particulier) et peuvent constituer des sources d'infestation prècoces de la maladie sur les cultures si les conditions climatiques sont favorables ce qui n'est pas le cas jusqu'à présent.

De plus, les tas de déchets de tubercules trop fréquents dans nos régions constituent eux aussi des sources importantes de contamination des cultures. Les températures nocturnes basses ont pu réduire quelque peu ces réservoirs de spores contaminatrices. Cependant, dans les régions les plus chaudes, une évolution précoce de Mildiou peut se manifester dans ces conditions particulières d'autant plus que la fermentation engendre une température anormalement élevée et une hygrométrie importante. La végétation devra être constamment détruite au niveau des tas de déchets. Ne pas manquer de nous signaler toutes apparitions de taches de Mildiou au niveau des tas de déchets ou repousses en précisant la date, le lieu de l'observation et l'importance de l'attaque (proscrire l'utilisation de sachets plastiques pour l'envoi de feuilles tachées).

Observer attentivement les situations favorables à une manifestation précoce de Mildiou, principalement aux alentours du 15 Mai.

ARBORICULTURE FRUITIERE

TAVELURES DES ARBRES FRUITIERS A PEPINS

Un prochain radoucissement des températures accompagné par de la pluie pourra entraîner de fortes projections d'ascospores, celles-ci étant jusqu'alors freinées par le froid ou le temps sec.

En effet, un nombre important d'ascospores est susceptible d'être libéré en cas de pluies prolongées.

Il faudra donc assurer une protection sérieuse des vergers avant l'approche de la prochaine période humide, et en tout cas, avant la fin de cette semaine.

.../...

En cas d'impossibilité d'intervenir avant la pluie, rappelons que l'on peut intervenir aussitôt après avec des produits à action pénétrante.

Ne plus employer la Doguadine, les variétés de pommiers et poiriers étant arrivés au stade d'induction du russeting. Préférer le Méthylthiophanate ou le Bénomyl, bien que ce dernier présente certains risques sur Golden Delicious.

OIDIUM DU POMMIER

Malgré le temps froid, on note de nombreuses sorties de pousses oïdiées. Des taches sur feuilles ont déjà même été observées. Intervenir en même temps que pour la tavelure.

CHENILLES DEFOLIATRICES :

En présence de ces ravageurs, dans le cas où l'intervention n'aurait pas été réalisée aux périodes voulues, intervenir le plus rapidement possible en choisissant à bon escient, le produit car la fin de floraison des pommiers s'étale sur une très longue période. ATTENTION AUX INSECTICIDES POUVANT ENTRAINER LA RUGOSITE (Phytoma Mars 1974).

ACARIENS

Les basses températures de ces dernières semaines ont limité l'extension de ce ravageur, les éclosions d'oeufs d'hiver sont interrompues.

Il n'est donc pas nécessaire d'intervenir dans les jours prochains. Attendre qu'au moins 50 % de la population d'oeufs d'hiver soit éclose. Surveiller attentivement les vergers.

Rappelons que le seuil d'intervention sur les formes mobiles suivant l'éclosion est de 400 formes mobiles pour 100 feuilles contrôlées à raison de 2 feuilles par arbre. Les feuilles doivent être choisies à la base des jeunes pousses. Ce taux est valable jusqu'à la mi-Juin.

PUCERONS CENDRES DU POMMIER (Dysaphis plantiginea)

C'est le plus dangereux des pucerons sur le pommier. Intervenir très rapidement dès l'approche du seuil d'intervention, qui se situe à 2 bouquets floraux occupés par une colonie pour 100 organes contrôlés.

PUCERONS VERTS MIGRANTS : 60 colonies pour 100 bouquets de feuilles.

PUCERONS VERTS DU POMMIER : 10 colonies observées sur 100 extrémités de jeunes pousses.

En fait, c'est la présence des colonies de pucerons cendrés qui, dans binn des cas, décideront de l'intervention.

SURVEILLER TRES ATTENTIVEMENT LES VERGERS DES LE PROCHAIN RECHAUFFEMENT.

Ces contrôles visuels tant sur les acariens que sur les pucerons se font sur la base de 2 organes contrôles par arbres et sur 50 arbres par unité homogène.

CULTURES LEGUMIERES

PEGOMYIE SUR EPINARDS

Ce ravageur peut se montrer très dommageable sur les épinards de printemps. Les éclosions peuvent être plus précoces que sur betteraves. Il faut intervenir dans les 48 Heures suivant l'éclosion des jeunes larves afin d'éviter que les galeries ne prennent trop d'importance et déprécient la culture.

ATTENTION, TOUS LES PRODUITS UTILISABLES SUR LA BETTERAVE NE SONT PAS AUTORISES SUR EPINARD.

On peut employer :

Jusqu'à 30 jours de la récolte : Formétanate,
21 jours : Acephate, Thiometon, Toxaphène,
15 jours : Azinphos, Diazinon, Diméthoate, Fenthion, Formothion, Parathion, Phosalone,
7 jours : Trichlorfon, Mévinphos.

21

MILDIOU du HOUBLON

HOUBLON

Le froid a notablement freiné la végétation des variétés de Houblon. Le temps relativement sec qui s'est maintenu depuis la parution de notre dernier bulletin n'a entrainé qu'un faible lessivage du précédent traitement.

L'intervention prochaine ne devrait donc se réaliser que si un temps humide et instable s'installe sur notre région.

Elle devra tenir compte, d'une part, de la quantité de pluie tombée (15-20 mm) ayant pu permettre le lessivage du fongicide et, d'autre part, de l'accentuation de la croissance des pousses.(25 à 30 cm depuis le dernier traitement).

La date d'intervention dépendra aussi des possibilités de pénétration du matériel de traitement dans la houblonnière, après de fortes pluies.

S'il ne pleut pas, la réalisation pratique du traitement pourrait intervenir en milieu de semaine prochaine.

L' Ingénieur d'Agronomie et les Ingénieurs Chargés des Avertissements Agricoles,

A. DROUHARD

G. CONCE

D. MORIN

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire NORD-PICARDIE

P. COUTURIER